

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000015225 A
(43)Date of publication of application: 15.03.2000

(21)Application number:	1019980035003	(71)Applicant:	LG ELECTRONICS INC.
(22)Date of filing:	27.08.1998	(72)Inventor:	KANG, DONG CHEOL
(30)Priority:	..		LEE, DONG CHEOL
			NOH, JIN TAE
			PARK, CHEOL
(51)Int. Cl	G11B 20/10		

(54) DIGITAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND REPRODUCTION PROTECTING METHOD THEREOF
(57) Abstract:

PURPOSE: A reproduction protecting method is provided to protect a reproduction of a digital information storage medium. CONSTITUTION: The reproduction protecting method comprises the steps of: accessing a predetermined period, wherein a discontinuity time information is recorded to the predetermined period of a digital information storage medium; detecting whether or not the time information recorded in the predetermined period of the digital information storage medium is continuous; judging the digital information storage medium as a reproduction product when the time information recorded in the predetermined period of the digital information storage medium is continuous; and prohibiting a reproduction of the storage medium when the storage medium is judged as the reproduction product.

COPYRIGHT 2000 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (20030822)
Notification date of refusal decision (00000000)
Final disposal of an application (registration)
Date of final disposal of an application (20060524)
Patent registration number (1005954960000)
Date of registration (20060623)
Number of opposition against the grant of a patent ()
Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ()

Date of requesting trial against decision to refuse ()

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.⁶
G11B 20/10(11) 공개번호 특2000-0015225
(43) 공개일자 2000년03월15일

(21) 출원번호 10-1998-0035003

(22) 출원일자 1998년08월27일

(71) 출원인 엘지전자 주식회사 구자홍
서울특별시 영등포구 여의도동 20번지(72) 발명자 박철
경기도 용인시 기흥읍 신갈리 14-4 신미주아파트 102-1403
이동철
충청북도 청주시 상당구 용암동 현대아파트 304-505
강동철
경기도 광명시 하안동 주공아파트 1217-702
노진태
경기도 안양시 동안구 평촌동 꿈마을 현대아파트 606-304

(74) 대리인 김영호

심사청구 : 없음

(54) 디지털 정보 저장매체와 그 복제 방지방법

요약

본 발명은 디지털 정보가 저장되는 정보 저장매체와 그 매체의 복제를 방지하는 방법에 관한 것이다.

본 발명의 디지털 정보 저장매체는 위치정보(또는 시간정보)가 소정구간에서 불연속적인 배열을 갖게 된다.
본 발명의 복제방법은 불연속적인 배열의 위치정보(또는 시간정보)가 기록된 디지털 정보 저장매체를 복제하는 경우, 불연속적인 배열이 연속적인 배열로 보정됨에 의하여 원본 여부를 판별하게 된다.

본 발명에 의하면, 저장매체의 구동장치에 별도의 장치를 설치할 필요가 없을 뿐만 아니라 저장매체의 제조과정에서 불법복제 방지를 위한 별도의 공정이 추가되지 않고 저장매체의 불법복제 여부를 판단할 수 있게 되고, 원본 디스크와 복제 디스크의 판별이 용이하여 디지털 정보 저장매체의 복제를 방지할 수 있게 된다.